

Tolfén L.A. 8%

el antiinflamatorio de **48 HORAS** de acción



Solución Inyectable

4 ACCIONES

antiinflamatorio • antipirético • analgésico • antitóxico



El primer antiinflamatorio no esteroide de efecto inmediato y **larga acción*** para animales mayores



*Drogas Referencia de Estados (DMRE) que proporciona niveles terapéuticos por 48 horas

Tolfén L.A. 8%

Excelente respuesta
a las necesidades
de la crianza moderna

antiinflamatorio
analgésico
antipirético
antitóxico

ACCIONES



Incrementa la tasa de éxito sobre los tratamientos convencionales, acelera la recuperación del apetito, acelera la reaparición de la producción de leche. Tratamiento concomitante en la mastitis aguda con una sola dosis. Tratamiento concomitante de la fiebre de leche. Antiinflamatorio de elección post-quirúrgico.



Tratamiento concomitante en el síndrome MMA con una sola dosis. Acelera la recuperación del apetito. Reduce la tasa de mortalidad de los lechones. Control de fiebre, inflamación y del dolor en general. Antiinflamatorio de elección post-quirúrgico.



Excelente tasa de recuperación inmediata y mejora sostenida de animales con enfermedad bovina respiratoria (asociado a antibioterapia). Acelera la recuperación del apetito. Control de fiebre, inflamación y del dolor en general. Antiinflamatorio de elección post-quirúrgico.



Casos de inflamación asociados a enfermedades bacterianas, sobre todo respiratorias. Acelera la recuperación del apetito. Control de fiebre, inflamación y dolor en general. Antiinflamatorio de elección post-quirúrgico.

4

Tolfén L.A. 8% Solución Inyectable Potente antiinflamatorio, antipirético, antitóxico y analgésico no esteroide.

Tolfén L.A. 8% es un antiinflamatorio de última generación indicado para el tratamiento concomitante de procesos infecciosos. Su acción contra mastitis es 4 veces más duradera que el ketoprofeno y 1.5 veces más que el flunixin meglumine. Se recomienda además luego de intervenciones quirúrgicas, traumas, procesos infecciosos y cuando se requiera de una acción antiinflamatoria rápida y potente. Fórmula: cada mL contiene: Ácido Tolfenámico 80 mg. Descripción: El Ácido Tolfenámico (N-(2-metil 3-clorofenil) ácido antranílico) es una droga antiinflamatoria no esteroide (DAINE), extremadamente potente, la cual pertenece a la familia de los fenamatos tal como el ácido meclofenámico. Ha probado ser muy efectivo contra muchas enfermedades en rumiantes (vacunos, ovinos y camelidos sudamericanos) y en porcinos: mastitis, desórdenes respiratorios, síndrome MMA (mastitis, metritis, agalactia), artritis, onfaloceloma (corte de ombligo) entre otras. Farmacodinamia: La actividad antiinflamatoria del ácido Tolfenámico es similar a la de otros DAINEs; es decir se basa en la inhibición de las ciclooxigenasas, pero adicionalmente tiene una acción antagonista directa sobre los receptores de prostaglandinas y tromboxanos, causando una reducción en la síntesis de ambas sustancias: principales mediadores de los procesos inflamatorios. Como antiinflamatorio: Actúa en el tejido inflamado a nivel periférico por bloqueo de la síntesis y disminución de la actividad de las prostaglandinas y tromboxanos. Compite con las prostaglandinas por receptores específicos en la membrana celular, interfiere con la quimiotaxis de los leucocitos y la liberación enzimática de lisosomas. Como analgésico: Inhibe la generación del impulso nervioso nociceptivo a nivel periférico, elevando el umbral doloroso. Como antipirético: Produce vasodilatación periférica y aumenta la pérdida de calor. Farmacocinética: El ácido Tolfenámico experimenta una recirculación enterohepática extensiva, obteniéndose como resultado, una concentración extraordinariamente prolongada en el plasma por mucho más tiempo. Una inyección intramuscular (2 mg/kg; 2.5 mL/100 kg) lo hace efectivo por al menos las siguientes 48 horas posteriores a su aplicación. Para infecciones agudas particulares, se prefiere la administración intravenosa, la que tiene un efecto mucho más poderoso. Por esta razón el ácido tolfenámico es el único DAINE autorizado con una acción de 48 horas. La aplicación puede ser repetida con intervalos de 24 horas (2 mg/kg; 2.5 mL/100 kg) o administrado como una sola inyección (4 mg/kg; 5 mL/100 kg). En bovinos y rumiantes, su tiempo de vida media es mucho mayor que otros DAINEs comúnmente utilizados en veterinaria. Esto hace que su efecto sea mucho más prolongado. Tiempo de vida media: Tolfén L.A. 8% - 12 horas; Flunixin - 8 horas; Ketoprofeno - 1 a 3 horas. La vida media del ácido Tolfenámico en el organismo varía de 3 a 5 horas en cerdos y 8 a 15 horas en bovinos. El ácido Tolfenámico se distribuye en el organismo en alta concentración en el plasma, tracto digestivo, hígado, pulmón y riñón. No obstante su concentración en el cerebro es baja. El ácido Tolfenámico y sus metabolitos no traspasan la barrera placentaria. La distribución del ácido Tolfenámico incluye los fluidos extracelulares, en los cuales se obtienen concentraciones similares a las del plasma tanto en los tejidos periféricos inflamados como en los sanos. Además aparece en forma activa en la leche asociada principalmente a la cuajada. En bovinos y porcinos, el ácido Tolfenámico es eliminado en su mayor parte por heces (30 %) y orina (70 %). En cerdos, se manifiesta rápida absorción, posterior a la aplicación de 2 mg/kg de peso vivo por vía intramuscular,

obteniéndose una concentración plasmática máxima (Cmax) de 2.3 ug en aproximadamente 1 hora. El volumen de la distribución es aproximadamente 1.3 l/kg en cerdos. Está extensivamente ligado a la albúmina del plasma (97%). Indicciones Terapéuticas: Tolfén L.A. 8%, puede utilizarse en bovinos, ovinos, camelidos sudamericanos y porcinos. Tolfén L.A. 8% es un potente agente tetraivalente: antiinflamatorio, antipirético, antitóxico y analgésico. Está indicado en: **Bovinos, ovinos, camelidos:** Tratamiento de mastitis bovina aguda, asociado a una terapia antibacteriana. El ácido tolfenámico es el único DAINE aprobado para tratar las mastitis con una sola inyección. Tratamiento de enfermedades respiratorias bacterianas asociadas con inflamaciones agudas, asociado a una terapia antibiótica. En el tratamiento de cualquier patología que curse con fiebre, inflamación y/o dolor y en todos los casos que se requiera una terapia antiinflamatoria, analgésica y/o antipirética. Dosis y Administración: **Bovinos, Ovinos y Camelidos Sudamericanos:** El ácido tolfenámico es el único antiinflamatorio no esteroide autorizado con una acción de 48 horas. Regularmente se administra a razón de 1 mL/40 kg (2 mg/kg). En casos de mastitis e infecciones respiratorias: Una dosis única de 1 mL/40 kg de peso vivo (2 mg/kg) por vía intramuscular o endovenosa lenta. La dosis será efectiva por 48 horas. En caso el proceso infeccioso continúe puede ser necesaria una segunda dosis a las 48 horas. De preferirse la vía endovenosa (en casos particulares de infecciones muy agudas), se deberá aplicar una dosis única de 1 mL/20 kg (4 mg/kg) o un tratamiento por 2 días consecutivos a la dosis de 1 mL/40kg (2 mg/kg). **Porcinos:** Una dosis única de 1 mL/40 kg de peso vivo por vía intramuscular profunda en la musculatura del cuello. Cuando se estén tratando un número grande de animales, se recomienda el uso de agujas intercambiables. **Contraindicaciones Tolfén L.A. 8%** está contraindicado en casos de enfermedad cardíaca o hepática y en caso de úlceras digestivas sangrantes. En caso de hipersensibilidad evidente cesar el uso del producto. Precauciones: En cerdos aplicar solo la vía intramuscular. En caso de aplicarse a animales menores de 6 semanas de edad, deben tomarse precauciones adicionales en su dosificación. No exceder la dosis establecida ni la duración del tratamiento. Cumplir las precauciones de asepsia al administrar el producto. No administrar más de 10 mL por punto de inoculación. Una posejera tumefacción e inflamación podrían ocurrir en el lugar de aplicación, la cual desaparece sin necesidad de tratamiento alguno. No administrar concurrentemente o dentro de las 24 horas con otras drogas antiinflamatorias no esteroideas pues algunos DAINEs pueden estar altamente ligados a las proteínas del plasma y competir con otras drogas también ligadas, lo que puede conducir a efectos tóxicos. Tolfén L.A. 8% puede ser usado durante la lactación. Puede utilizarse durante la preñez, sin embargo, como todo producto, es recomendable que en estos animales se administre bajo la observación del Médico Veterinario. En caso de que el producto entre en contacto con la piel u ojos del manipulador, lavar inmediatamente con abundante agua. **Efectos Adversos:** En casos aislados puede ocurrir una reacción inflamatoria pasajera en el sitio de la inyección, la cual desaparece sin tratamiento alguno. **Periodo de Retiro:** El ácido tolfenámico ha sido probado en ganado lechero con un tiempo particularmente corto de supresión (0 a 1 ordeño luego de la última administración). **Bovinos, ovinos y camelidos sudamericanos:** Carne: 3 días. Leche: Durante dure el tratamiento. **Porcinos:** Carne: 3 días. Presentación Comercial: Frascos 20, 50 mL y 100 mL.

Primero con Larga Acción*

La vida media del ácido tolfenámico es 50% veces mayor que la del flunixin meglumine y 400% veces mayor que la del ketoprofeno!!! Es el único DAINE con acción comprobada de 48 horas debido a su singular ciclo enterohepático

Creatividad en Veterinaria



agrovvetmarket
animalhealth